UPERATION MODE RESELLING DEVICE FOR COPYING MACHINE

Publication number: JP1150168
Publication date: 1989-06-13

Inventor:

UMEDA ARATA; TAGAWA TOSHIYA

Applicant:

RICOH KK

Classification:

- international:

G03G21/00; G03G15/00; G03G21/00; G03G15/00;

(IPC1-7): G03G15/00

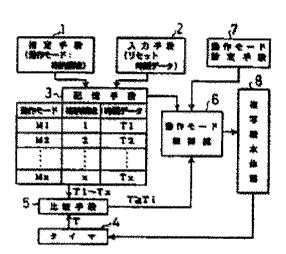
- European:

Application number: JP19870310499 19871208 Priority number(s): JP19870310499 19871208

Report a data error here

Abstract of JP1150168

PURPOSE:To perform flexible time management corresponding to the activity status of a copying machine by setting the resetting time of plural kinds of operation modes from an input part. CONSTITUTION:By inputting the resetting time data Ti of the mode Mi from the input means 2, the data Ti is stored in the specified storage area of a storage means 3. After that, when a copying machine main body part 8 set in an ordinary copying state completes a copying operation, a timer 4 starts the count of a time, and a comparison means 5 compares a time T counted by the timer 4 with the data Ti stored in each storage area. Here, when the compared result of the comparison means 5 is shown as T>=Ti, an operation mode control part 6 confirming the above result resets the mode Mi corresponding to the data Ti by controlling the main body part 8. In such a way, the flexible time management can be performed.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

⑩日本国特許庁(JP) ②特許出願公開

(3) Þ 開特許公報(A) 平1-150168

G 03 G 15/00 @Iπt.CI. 識別記号 302 庁内整理番号 8004-2H 60公開 平成1年(1989)6月13日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

匈発明の名称 商 田 舞田 三 乗 戦 我 水 水 介 イン・コー 複写機の動作モードリセツト装置 **部** 各种 찚 织 昭62-310499 昭62(1987)12月8日 東京都大田区中馬込1丁目3番6号東京都大田区中馬込1丁目3番6号東京都大田区中馬込1丁目3番6号東京都大田区中馬込1丁目3番6号 株式会社リコー内 株式会社リコー内

1 ・ 強風の名字 キード 過音 手吸 てきのなる ごれなな 行ってる Tiに対応する動作モードをリセットする動作 **半段の共食結果が下るでしたなった場合で、** 2 ・・・・×)とを比較する比較手段と、比較 吸れ搭載された名母国ゲータ(TI;Ial, と、タイマのカウントする雰囲(T)と知改手 後年始年の終了後に専川をカウントするタイト り指定された格制領域に格制する記録手段と、 段により入力された時間データを指定手段によ と、複数の時間データ格類領域を持つ、入力手 記のリセット時間データを入力する入力手段 データ)の毎朝劉胤を指定する指定手段と、信 ジャットメンスおったな危機メンせんの雰囲 か)の設定が可能な被引続において、 物作ホードのシセット年間ゲータ(メート 存が結束の貧困 技数の動存ホード(ナートシャットメンや台 技知器の整合ホードニオシア経験 盟 耆 3 ・発明の詳細な25男 中の資金ではいては、 しょうてがかかなまたの 後、自動的にリセットを実行させるようにして みいっとした でんか、一点の雰囲が結婚した おいて、リセット母には耳びスイッチ薬をたけ 容の が信仰の発達し 部の名字ホード ジャット 素質の 45 作モードのリセット専関を入力でき、各専国 には、複写機において一の入力手段から各種の モードをスイッチ製作によりセットした場合に ホードを製成しまる 職職があるが、これのの 下ツャットオレ(自動観覧キレ)等の名誉的な モード、ソートモード、スタックモード、オー 贫来技術 といろで、信託のジャットを自動的に実行さ 強可避だおいては、ADFモード、SADF 木畑田口雀 早級の母節祭曜に図し、より詳細

好難の母者ルードにはシア経難。

-949-

7. 観からなり、 イスワータが今番分子一下の裏 用側段に合わせて過快する方式が採用されてい 専題とした教教院の図訳的専題データを破壊的

があり、毎回新編の片橋のが供りる。 り、リセットまでの専題が表過ぎたりすること 中継者の一下のこれとでは有人させる場所な 按いきないため、推及機の存用を存によっては 竹亭巨アータの集団亿とつゼンセット専門や鍋 会においては、後母機能において予め間にされ しゃしながら、このような方式を採用した場

て包存された。 のシャット専門を在業の政治とき、栄養な事品 帝國が四語な後年間を提供することを目的とし やいか、大昭思な、4人フータが動会や一ち

リを合む)の吸収が見続な彼が確の概なもって 木鸡頭の基本的袋皮は第1四に示される。 同四弁後数の数合ホード(メートツャットメ

5 目の指示を行うが、同指示は記載手段3でお 作ホードMIにしゃてのリセット専題を指定す ここで、 半人 フータ は指定手段 1 からその動

反する間の指示が実行されるようにしてもよ 古ホード N. 1. の製造と回答なったって事態や描 モード教定手段7と接定手段1をまとめて、動 次に、入力年吸2からその動作モードは1の

恵金英へ布理かれる。 ゲータでしな問題に母促された記録手段 3 の格 リセット専盟データTiの入力を行うと、その

実行にき、各動作れ「KM1のリセット専盟 よって記録手収3の祭派された布装監装へ派択 データTiは指定手段1と入力手段2の機作に ジ上のプロセスは独僚の動作モードについて

後年職人存得 8 が後年 8 年を表了すると、タイ が指摘されており、過程の強争器を状態である 以上の結果、記録手段3にりセット専門TI

(1) 数キンはでの雰囲データ)の茶色盤減や指定 下界電子一タ(オートジャットオリにおいてな リセット教師を示し、「は動作モードのリセッ する遊送年段、2は疫煙のシャット専門ゲータ

特別平1-150168 (2)

御手段である。 **応する数学ホードをジャットする数学ホード版** ガウンドする母頭(T)と読者半級3八枯便が に毎回をガウントするタイト、5 はタイト4の 光度整治 気可 20 可 11 となった細中で、 コープな x)とを比較する比較手限、 B は比較手段 5 の 九九中年四子一夕(丁::1 = 1 。 2 。 • • 。 城に拓創する団衛手段、4日指写動作の終了後 四データを指定手段 1 により指定された株割会 納留域を有し、入力手段 2 により入力された時 を入力する入力手段、 3 は装板の時間データ格

御水谷 第8 や 中の 野寺 キー スピー ひさってす 収減が3の銀銅器をユートな器・2の6の対象は 作れード級兄手殴りからある動作も一ドは1の 以上の構成において、先ず、スイッチ等の動

ア 4 花把金銭の母属を製せたいる。 道、野好 現状存留 8 を設御した下:に対応した動作も一 タイト4ガカウソトする専属トト語編手収3の ドMIをリセットする。 と、これを追踪した思なれード登録器 8 が指足 2、 比較手限 5 の比較指示がTVTIとなる 各帯組織後の専題ゲータド 1 や円数する。ここ アムガ 専題の かりソトを配合し、 共食手吸らか 挟って、太陽県の機関によれば、指記手段 1

することがよる ある。 た、各専国に公のする場合ホードやごセットな 在者のシャット季題を数点できることになり、 を通じた、各種の概律モードにしいたそれぞれ 後年報行成了後によれるの本語が最適しなられ と入力手段 2 からなる一のリセット時間入力値

用いて説明する。 安施包 以下、木兜兜の安施舎を第2四から第5四を

2は温敷データを入力するテンキー、13は四 は被写動作の関節指示を行うスタートキー、 1 郑2四年後早歳のオスポート部を示し、11

-950-

特開平1-150168 (3)

制指示を行うエンターキー、 1 6 は A D F モー セット専回セットモードを設定するためのタイ 加、17はSADFモードセットキー、17a ブセットサー、168年回七ーブセット供水 ムセットキー、15はリセット時間データの花 数テータをクリアするクリアキー、14はリ 投資を中心としたシステム回路図は第3図に示 ログラムを抵納したROM、31は各管理デー 洗みれる。 がれ、アイクロコンドュータ 超等回路とつに表 図において、30は複写機のシステム作物が

19はスタックモードセットキー、19gは阿 1 、 2 1 はカウンタ表示器 C 2 である。 符、カ モードセット技术館、20年カウンタ表示器の セットキー、1884回ルードセット投水路、 ソタ城市間C1年森昭ホードでなびだーセッ

はその尋問(分)データの数示疑として用いら て用いられるが、リセット専門入力時において 2. は破壊モードではコピー実行教教教派録とし

早間をカウントする2つのタイプ部(タイア のクロックに払力いてフラグをオン/オフして **大沢 過度に定る資料額の割存れードリセット**

枯茗金属とした扱うのなんでも。 1 、タイト2)、及び作カウンタ部が独立した ジェの表表だおいれ、リセット等回セットグ

れぞれをカウントしてオートモードリセット・ 数メンサでの専門データやセットしておや、そ 四 データ・及びオートシャットメンスおける心 「オートモード」という) に対するリセット専 タックホードの宣れやの勘令ホード (以下 においては、ADF. SADF. ソート・ス 第5回を参照しながら説明する。 過、本実施的 ロセスとタイマカウントプロセスを引る図及び

らメモリ番号入力モードがセットされる〔ス キー14をオンにすると、疫苗モードの共和な フローチャートであり、先ず、タイムセット 第5回はリセット時間セットプロセスを示す

ップ(1)(2)] . ここで、テンキー12の

オートシャットオンの創録をする場合を一気と

は回れードセット技术師、18年ソートモード 示器として用いられ、また、カクンタ表示器C 四人力専においてはその専門(時)データの表 下牧穀類示師として用いられるが、リセット時 定律するリレー37が被据されており、R A M 位35人の創御銀35aと、回後早夜の近35 包御される。 ロのプログラムを読出し、実行することにより れている中々組織的は、CPU33月ROM3 3 1 のアクセス及び 1 / 0 ポート 3 2 に 仮説を に対する処理回路のスイッチ 3.6 をオン/オフ のお鶏尾動モータや結束クラッチはの牧耳袋貝 は前記の各種キー及び敷示器と、複写機本体部 お残骸をせんりると共作・「/の光ート3.2で ポートであり、それらがCPU33のバス34 夕を格無する不解癌性RAM、32は1/0

ぞれアクセスされる春宮メモリ館、CPU33 時間投示メモリ語、メモリ春年の及び 1 でそれ 道、RAM31では、メモン棒电メモン路。

格割される[ステップ (3)(4)] 。ここに、テン # 写アータ ガ R A M 3 1 のメモン # 电メモンに ジャットオフ時間をセットする場合に入力され をセットする場合に、また「1」はメート キー入力の「0」はオートモードリセット専門 「0」または「1」のキーを押すと、その入力

さものとする.

毛されん マルチートモードじ セット 専門 またな でよいのであればエンターキー 15をオンにし オートシャットオフ専回を確認して、そのまま レータロガウンタ状形成の 1 ・0 2 やら間に基 示される [ステップ (5)(6)]。ここで、オペ タが観出され、カウンタ数示疑C 1 。C 2 に安 M31の参迎メモリに取り布徴されていたゲー この段階で、前記の入力番号に対応するRA

多入力モードをリセットさせると共に、 専門 入 はタイムセットキー 1 4 をおンにしてメモリ帝 8)]、一方、そのデータの放用を見する場合に よりデータをそのまま保持させ [ステップ (1) (たメモリ 群 母 入力 モード を リ セット することに

帝日 まい 長 に シノ トさ せな から 春 間 徴 沢 メ モ リ する年に入力される数値データは1折目から4 から144回入力されるが、テンキー12を破骨

や、カウソタ鉄沢幕C 2 元数沢される表価が

オートシャットギノ専盟とした疫気の入力専盟 ハッかを中でな、メモン事の1の年間メモリで 格納されることになり、一方、「1」を入力し アータグ帯観かれることでなる。 ドリセット尋問とした希朗の入力尋回ゲータが

したメートホードシャット専門カメートジャッ 1 の専題メルンではやなかなかくフータが遊泳 下半ノ再覧とが基準された大概でなる。 ぞれ実行すると、RAM31のメモリ番号のと **供って、根因のプロセスを回場についてそれ**

三女カシアのさなに変形する。 したI moが、キートジャットキン季間としたで れる根値として、キートモードジャット早回と 4、 後述のタイトカウントプロセスが実行さ

第5四はタイマカウントプロセスを示すフ

ソア教育体育の方式タアのなべなり、実体観察 は、RAM31のタイト1及びタイト2のカウ 光す、彼好職大会部が被好機存中において

カモードをセットさせる [ステップ (1) (9) (10) 「分」を表示することになり、当然に専国表示

メモリにはそれののデータが基礎された状態に

特開平1-150168 (4)

花 ゼ ク ソ タ ダ 4 や ゼ ク ソ 下 す る 7 泰 酉 入 力 タ

セットされる〔ステップ(12)(11)(14)〕。 カシアのだ、河乃泰羅根形とホンパ0000分 クかれ、もつのでなみれば花 サウンタダのに メモリで対する際なりソタダのかあかガチドゥ とれなるが、その感れ、RAM3 1の季盤数形 これにより基礎入力与結共而が疑点されるこ

時間データを確成するためにはデンキー 1 2

6の風に入力されるデータが表示されてゆき、 #C1, C2021a + 21b + 20a + 20 おウソタ後沢部の1四後沢かち 60 安留が「琴」 ~ (20)]。 四ち、祭 2 図さおけるカウソタ教宗 だけインクリメントされてゆく [ステップ(15) C 2 へ投示され、入力の表に依カウンタガ+ 1 口味噌されたゆくと共にカウンタ数示器の 1 。

3 1のメホリ集の0の専門メホリだギートホー ダ本コヤ 5 と回 タイトダゼウソトや配布 する [ステゥブ(31)(32)(33)]。

入力していた場合には、第3回におけるRAM

この姑果、ステップ(3) において、「0」を

カモードガリセットされ [ステップ (23)(2 **ボメモリの専題データへ参数えられて、専問人** 本17女孩中 9 季盛メホンの季盛ルー 女女季題後 ブ(4) セメモリ番号メモリに搭載された入力番

エンターキー 1 5 ガオンできれると、ステッ

(20)(21)(22)].

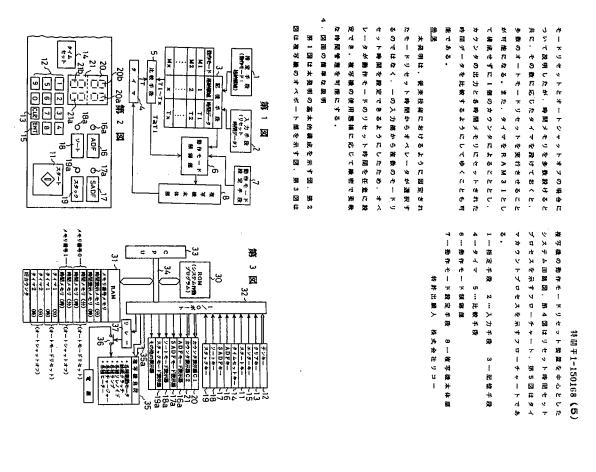
テップ (11)からのプロセスを最適す [ステップ きには、クリアキー 1 3 をオンにして再びス 等、近の中国に接近し直さなければならないと キー 1 5 やキンパレ・入力の繋に乗りせるった かかかや姿勢し、その季回でよりればエンター 後水材の1.の2からそのシャット年回でよい 光了したことでなるが、ナスワータはカウンタ

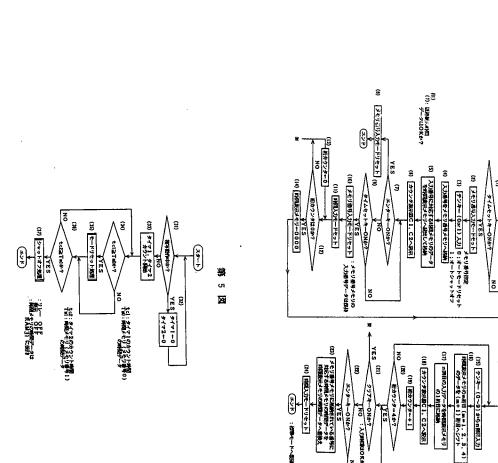
1)]・これだけって変量ホードへ登事する。

専題データ Jan 1 F を比較し続ける [ステップ (34)(36)]. ント専題 t c2と専因メモジ(メモリ非事1) データ1.40とを出鉄し、また、タイト2のカウ 題 t c1と写面メモリ(メモリ集本 0)の写図 この後、CPU334 タイヤ 1 のカウント専 9

不容易在メキンともらため、春季間メキシの 推写機への爬力の供給を限つ[ステップ (36) データはそのまま保持される。 た マ る ジャット キレ 処 脂 グーチン に よっ たり ガ、 t c2M T m1になるとR O M 3 O C 帯倒され 袋食性3.5を整飾し【ステゥブ(34)(35)】、一 使されたで 8 モードリセット 気味 ラーチンさ (37)] 。 近、純鉄が磨かれても、RAM31は レー37を整算したスパッチ36をオフにし、 かいいみートホードやじゃりてからなくへ当分 そして、telaTaOになるとROM3のに集

ジェのようだ、 木米 美書となし シのキート





-954-

-953-

徘捌平1-150168 (6)

· 区